CDS1215 Potentiometer Ausgang - Messlänge 0 bis 15 000 mm

Technische Daten:

Messlänge	0 bis 15 000 mm
Ausgangssignal	1 KΩ Hybrid-/Leitplastik-Präzisions-Potentiometer
Auflösung	Quasi unedlich (hängt vom Betriebssystem ab)
Material	Gehause und Deckel – Aluminium (RohS) Meßseil – Edelstahl
Meßseil Durchmesser	0,90 mm
Sensorelement	Hybrid Präzisions-Potentiometer
Elektrischer Anschluss	Steckerverbinder M16, 3-polig (DIN) Steckerverbinder M12, 4-polig PVC-Kabel, 4-adrig
Linearität	+/- 0,15% – messbereich +/- 0,10% – messbereich (optional)
Schutzklasse	IP65 (IP67 optional)
Geschwindigkeit	10 M/S max
Beschleunigung	4 M/S^2 (vor der Verformung des Meßseil)
Gewicht	ca. 8 Kg
Arbeitstemperatur	-20° bis +80°C
Lagertemperatur	-30° bis +80°C

Auszugskraft:

Messlänge in mm	Auszugskraft am Anfang des Messbereich	Auszugskraft am Ende des Messbereich
15 000	≈ 10,50 N	≈ 15,00 N

Bestellcode:

CDS1215					OP	

Modell
CDS1215

Messbereich
15 000 = 0 bis 15 000 mm
(Andere Messlänge sind auf Anfrage erhältlich)

Ausgangssignal
R01K = Potentiometer 1 kΩ (andere Werte auf Anfrage)

Linearität
L15 = +/- 0.15% v. Endwert
L10 = +/- 0.10% v. Endwert (optional)

Anschluss
C = Steckerverbinder M16, 3-polig (DIN)
L4 = Steckerverbinder M12, 4-polig
K = PVC-Kabel, 4-adrig + wie z.B. : **02** für Kabel 2m lang

OP Optional
AC = Komplette Eloxierung
BR = Seil-Schmutzabstreifer
BT = Tief Temperatur bis -30°C
CP = Anschluß des Meßseil mit ein Gabelkopf
IP67 = Schutzklasse IP67
M6 = Anschluß des Meßseil mit ein M6 Gewindestift
TEV = Entwässerungsbohrungen

Bestellbeispiel: CDS1215-15000-R01K-L15-K02-OP-AC-M6

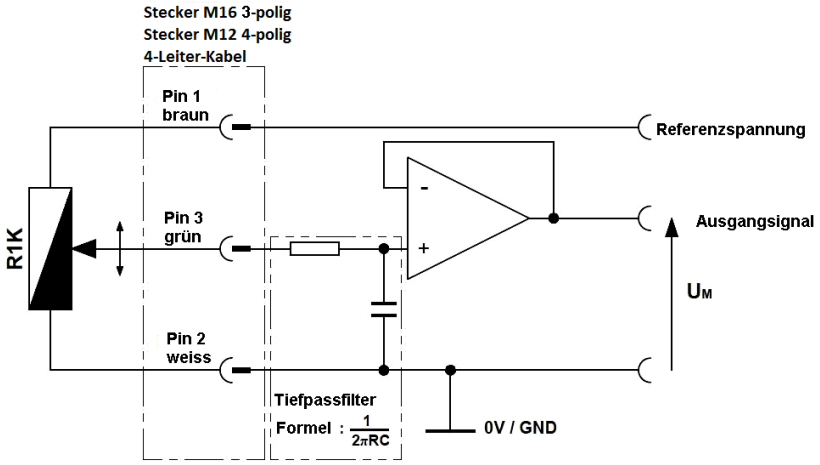
Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit die Merkmale unserer Modelle zu ändern – Fotos und Zeichnungen sind nicht vertraglich – Version 2.0
Made in France

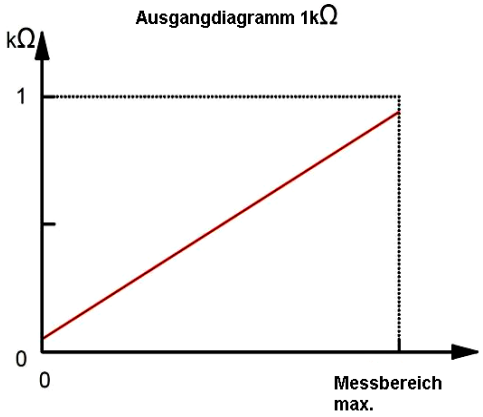
Elektrische Daten :

Potentiometrische Version 1kΩ : (Weitere auf Anfrage)

Temperaturdrift …… +/-50 ppm/°C

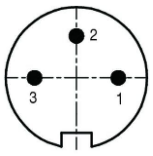
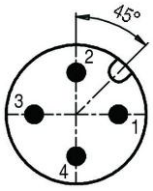
Anschlussbeispiele und Ausgangsstufe





Um eine gute Linearität zu gewährleisten, muss das Potentiometer als Spannungsteiler beschaltet werden. Der Eingangswiderstand der Fol (mehr als 10MΩ).

Anschlussbelegung:

Steckerverbinder M16, 3-polig (DIN)	Steckerverbinder M12, 4-polig	PVC 4-Leiter-Kabel	R01K
1	1	Braun	Spannung +
2	2	Weiss	Spannung GND
3	3	Grün	Signal +
 Sicht auf den Sensorstecker	 Sicht auf den Sensorstecker		

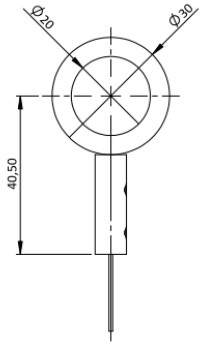
Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit die Merkmale unserer Modelle zu ändern – Fotos und Zeichnungen sind nicht vertraglich – Version 2.0
Made in France

Options :

Befestigungsöse:

Drehbar gelagerte Öse

Die Montage erfolgt beispielsweise mit einem Kugelgelenk und verhindert das Abknicken des Meßseils.

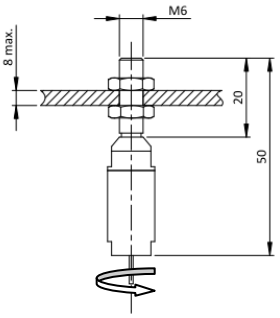


M6 Seilbefestigung:

OP-M6

Die Festigung der M6-Gewindestift mit 2 Muttern (vorausgesetzt) durchgeführt. Die Montageplatte sollte nicht mehr als 8 mm haben.

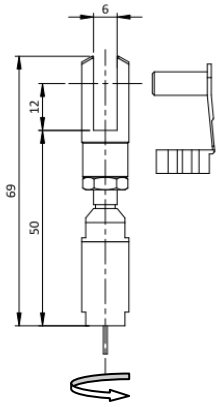
Der Montage von Kugellager ermöglicht eine freie Rotation relativ zu dem Meßseil.



Gabelkopf :

OP-CP

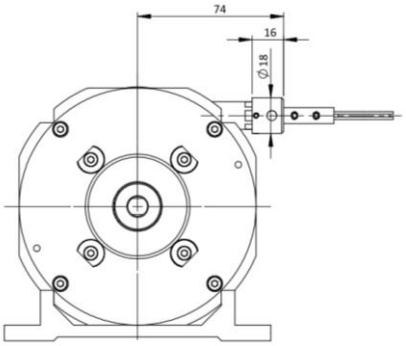
Der M6-Anschluß kann zur Befestigung mit dem Gabelkopf verbunden werden. Der Montage von Kugellager ermöglicht eine freie Rotation relativ zu dem Meßseil.



Seilabstreifer

OP-BR

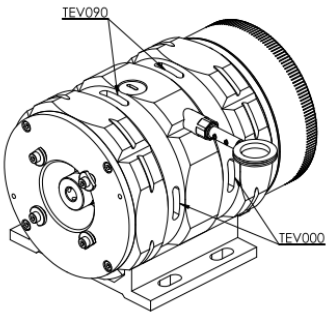
Der Bürsten Seil-Schmutzabstreifer verhindert das Eindringen störender Staub und Schmutz durch den Seilaustritt.



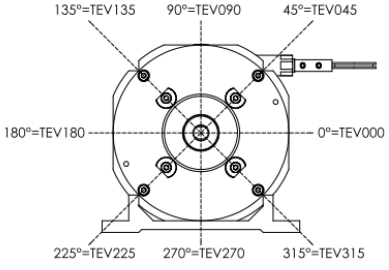
Entwässerungsbohrungen :

OP-TEVXXX

Die Löcher ermöglichen die natürliche Strömung von Flüssigkeiten aus dem Sensor, um die Ansammlung im Gerät zu vermeiden.



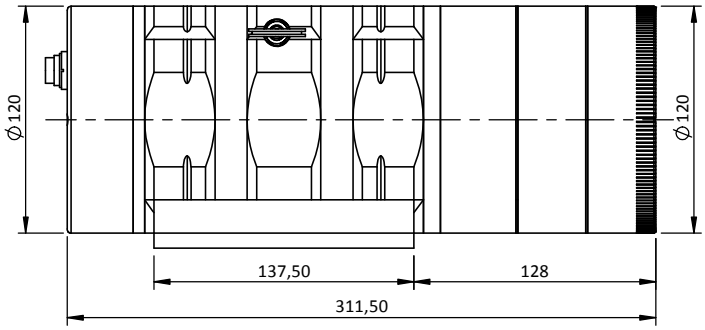
Geben Sie uns die gewünschte Position den Entwässerungsbohrungen an.
(Einen beliebigen Wert zwischen 0 und 360°)

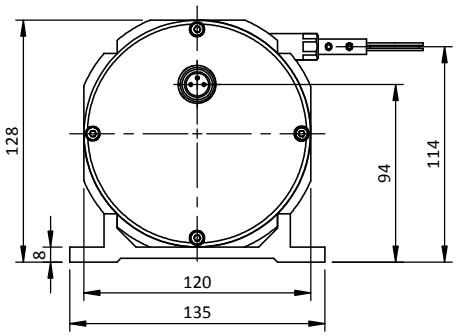


AK Industries
Tel : +33 (0)3 88 02 09 02 / Fax : +33 (0)3 88 02 09 03 / E-mail : info@ak-industries.com / Web : http://www.ak-industries.com

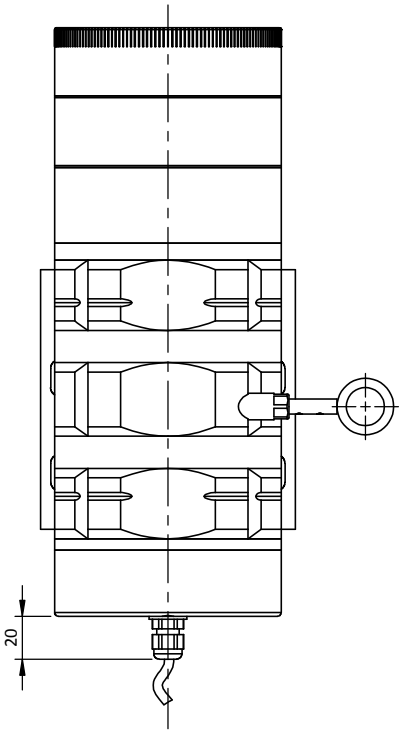
Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit die Merkmale unserer Modelle zu ändern – Fotos und Zeichnungen sind nicht vertraglich – Version 2.0
Made in France

Maßzeichnung

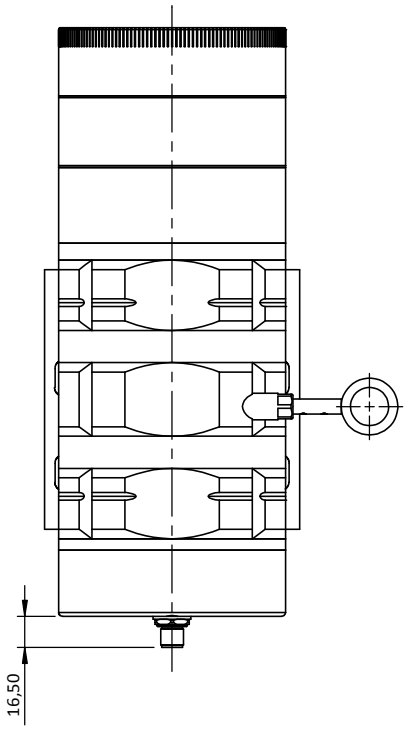




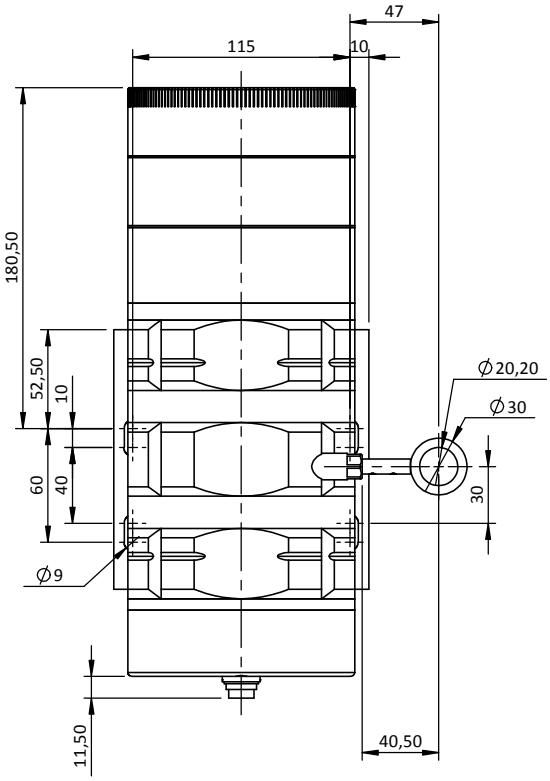
Anschluss K
(PVC-Kabel, 4-adrig)



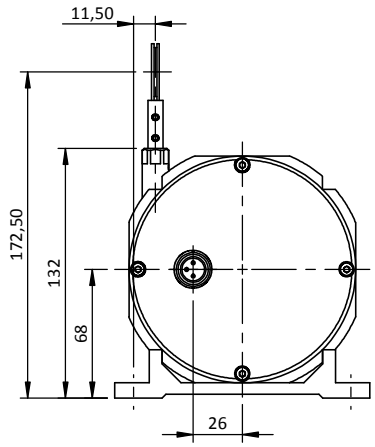
Anschluss L4
(Steckerverbinder M12, 4-polig)

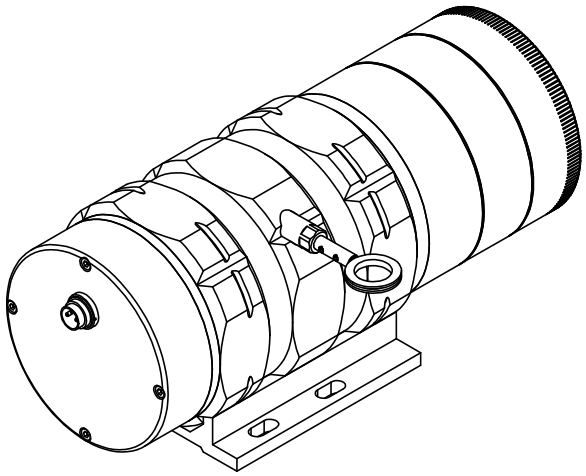


Anschluss C
(Steckerverbinder M16, 3-polig DIN)



Modulare Bodenplatte





Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit die Merkmale unserer Modelle zu ändern - Fotos und Zeichnungen sind nicht vertraglich - Version 2.0
Made in France